DLP11-4-95010243

Avertissements Agricoles

GRANDES CULTURES

Bulletin N°4 du 4 Avril 1995

SRPV NORD PAS-DE-CALAIS

- **Blé : Stratégie 1er fongicide**
- **Céréales : la jaunisse n'est pas rare !**
- **Colza : cylindrosporiose localement**
- **Fiche phytosanitaire : Maladies du colza**

Blé

Stades

Epi 1 cm est souvent dépassé pour TREMIE, SOISSONS, SIDERAL. En variétés tardives RITMO est en avance sur VIVANT (voir tableau au verso).

Mouche grise

En zone à risque comme sur les cranettes de l'Artois, les symptômes sont bien visibles mais concernent peu de pieds. Comme toutes les années à hiver doux, l'attaque de mouche grise passe inaperçue malgré un potentiel de pontes très important. Une bonne partie des oeufs ont été détruits pendant l'hiver par des insectes auxiliaires (staphylins,...) et les céréales sont bien implantées et fortement tallées.

Jaunisse nanisante

De plus en plus facile à observer sous forme de petits ronds. La variété VIVANT est notée très sensible à certaines souches de virus comme la souche PAV apparemment fréquente cette année. Quelques attaques graves observées en précédent ray-grass dans plusieurs localités (Cambrai, St Pol/Ternoise, Bapaume).

Maladies

Piétin verse et septoriose sont bien installés. L'Oidium est quasi absent. La rouille jaune prendra son temps, comme en 94 où l'hiver était très pluvieux.
Le climat actuel ralentit le risque septoriose, mais l'inoculum est très important sur feuilles basses desséchées. Dès les premières pluies favorables l'épidémie repartira . La situation entre 1 et 2 noeuds sera pilotée à partir des données du modèle PRESEPT.

Le point sur ...

Stratégie fongicide pour le 1er traitement blé

Etant donné le contexte de l'année les parcelles devront être protégées vis-à-vis du complexe piétin-verse-septoriose sans tenir compte de l'Oidium à ce stade.
Le risque piétin-verse est au moins aussi important qu'en 1994. Sa gravité est confirmée par tous les indicateurs : importantes sporulations pendant décembre et janvier, nombreux symptômes visuels, informations modèles bioclimatiques et Kits sérologiques. Tous les semis jusqu'au 15 novembre peuvent être concernés, mais l'intensité est d'autant plus élevée que le semis est précoce.

Directeur Gérant : S. DUVAUCHELLE Publication Hebdomadaire



D.R.A.F. - Service Régional de la Protection des Végétaux
BP 47 - 62750 LOOS-EN-GOHELLE - Tél. 21.28.27.27 - Fax : 21.43.97.72
P6
Abonnement : Régisseur des Recettes D.R.A.F. - BP 505 - 59022 LILLE Cedex - ISSN 0758-7968 - CPPAP N°



COVEZ IMPRIMERIE SA - LENS - Tél. 21.70.63.53

Risque piétin	Base fongicide	Programme T1	Stade d'intervention
Elevé	*cyprodinil*	UNIX 0,8 Kg + 1/2 triazole (ex : OPUS 0,5 ou ALTO 0,4 ou PLANETE ASTER 0,5 ou ARPEGE 0,75 etc...)	Entre 1 et 2 noeuds (Epi 8-10 cm)
Moyen-Faible	*bromuconazole* *époxiconazole* *flusilazol* *prochloraze*	GRANIT (1,25 à 1,5) OPUS TEAM (1,5 à 2), OPUS (1,2 à 1,5) PUNCH CS (1 à 1,2) INITIAL (1 à 1,2) CAPITAN (1 à 1,2),... NORDIKA (1 à 1,25), SYMPHONY, TIPTOR S (1,25),...	Avant 1 noeud (Epi 4-5 cm)
Faible-Nul	*triazole simple ou triazole + chlorothalonil*	ALTO, SPOT, PAINDOR, ARPEGE, EMINENT, PLANETE, CARAMBA etc	Vers 2 noeuds en fonction conditions du moment

Plus que l'effet date de semis, ce seront cette année l'effet type de sol et l'effet variété qui seront déterminants dans le risque.

Les sols limoneux battants sont les plus exposés, puis les limons argileux. Les argiles fortes, les cranettes et les sols sableux étant moins exposés.

En variétés : RITMO, FORBY, BRIGADIER, TREMIE et SOISSONS sont considérées comme très sensibles, VIVANT et RIALTO l'étant moins. BOURBON, CHARLY, HAVEN et RIBAND sont considérées comme peu sensibles.

Les densités de semis élevées, les précédents riches en azote sont favorables au piétin-verse. La combinaison de ces différents facteurs détermine le niveau de risque piétin verse.

■ En situation de risque élevé (cas général cette année) on utilisera la matière active la plus performante sur piétin verse : le *cyprodinil* d' UNIX.

La région Nord Pas-de-Calais comme tout le Nord Ouest de la France est concernée depuis 3 ans par des souches lentes de piétin-verse devenues peu sensibles ou résistantes au prochloraze et aux triazoles dans leur ensemble.Dans ces conditions seul le cyprodinil qui appartient à une toute nouvelle famille chimique (les pyrimidinamines) assure un contrôle efficace du piétin-verse et fournit les meilleurs résultats de rendement dans les essais, à condition de le renforcer sur septoriose en l'associant à des triazoles utilisées à demi-dose.

Les associations UNIX + triazoles constitueront en 95 la base de la protection fongicide des blés.

■ En risque moyen, on pourra utiliser des matières actives *triazoles* ou *imidazoles* possédant une activité secondaire parfois intéressante sur piétin-verse mais qui n'arrive qu'en complément d'une activité principale visant en priorité la septoriose, c'est le cas des *époxiconazole, bromuconazole*, *flusilazole* et *prochloraze*.

■ En risque faible on pourra utiliser des *triazoles* sans activité piétin-verse et on ne visera alors que la septoriose. Le traitement pourra être déclenché plus tard vers le stade 2 noeuds par exemple (en fonction des conditions du moment).

Attention aux stades d'intervention !

Le cyprodinil doit être appliqué plus tard que le prochloraze, aux alentours du stade épi 8-10 cm c'est à dire 1er noeud dépassé contre épi 4-5 cm pour le prochloraze et les triazoles.

Hauteurs Epi en mm (Observations du 27 au 31 Mars)

	BAPAUME	ARRAS	CAP-BROUCK	BROUCK
RITMO	05	06	05	06
VIVANT	06	05	03	05
HAVEN	-	-	05	02
RIALTO	05	12	04	12
FORBY	-	05	-	-
CHARLY	06	15	05	08
BOURBON	06	17	04	23
BRIGADIER	06	09	03	-
TRIBUN	-	11	-	-
TREMIE	11	20	09	35
SOISSONS	12	14	05	17
SIDERAL	11	35	04	32
ARCHE	-	13	04	14
CADENZA	-	-	04	12

BAPAUME = Essai SETAB à Béhagnies semis le 10 octobre.

ARRAS = Essai Hauts de France à Aubigny en Artois semis le 16 octobre - Limon

CAP-BROUCK = Essai ADALE à Capellebrouck semis le 3 novembre - Argile 26 %

BROUCK = Essai Honoré-Vaillant à Brouckerque semis le 18 octobre - Sable.

☑ En Bref...

● **Escourgeons**

L'helminthosporiose prend son temps, la rhynchosporiose est toujours là. Intervenir en fongicide à partir d'épi 3-4 cm et calmer d'abord la rhynchosporiose (cf. précédent bulletin). La jaunisse fait quelques dégâts en parcelles non protégées insecticide.

● **Colza**

Confirmation de la présence de cylindrosporiose sur BRISTOL (secteur Auxi le Château). Intervenir rapidement avec un fongicide apportant de la *carbendazime* (500 g/ha). GOELAND et SYNERGIE ne sont pas concernés.

● **Erratum** Le précédent bulletin était le N° 3 du 23 mars 1995

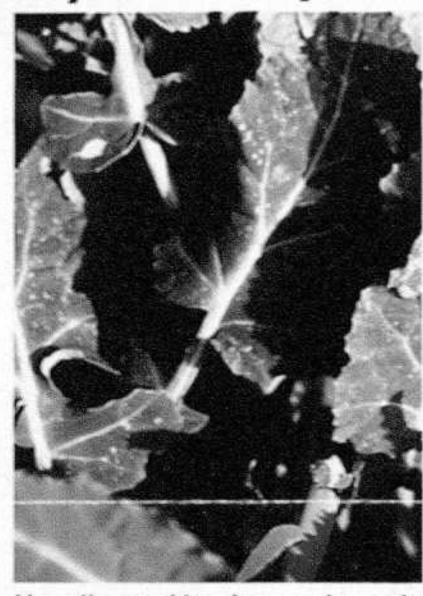
FICHE PHYTOSANITAIRE



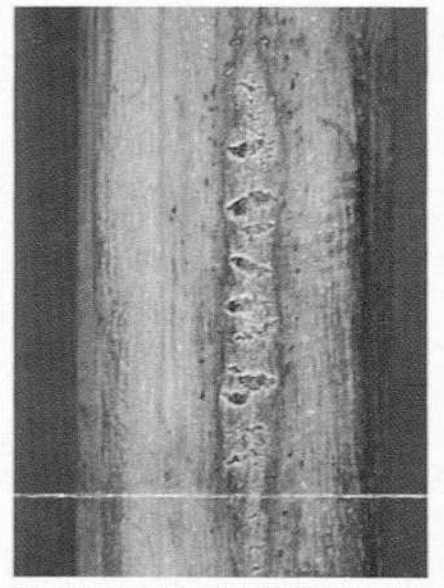
MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

PRINCIPALES MALADIES DU COLZA

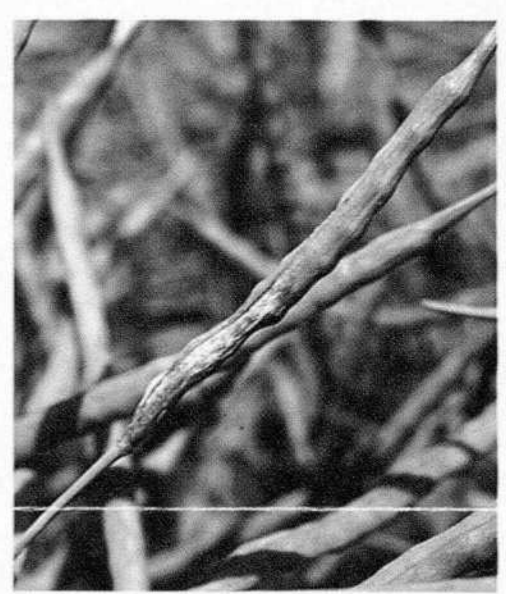
Cylindrosporiose




Vue d'ensemble. Les petits points blancs (fructifications = acervules) sont caractéristiques

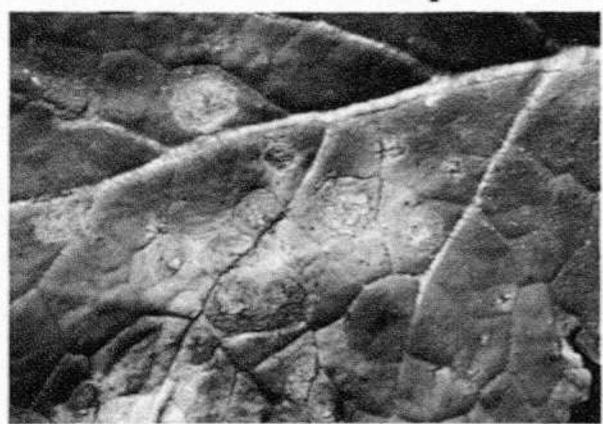


Brunissement de l'épiderme et surtout craquelement en bandes transversales

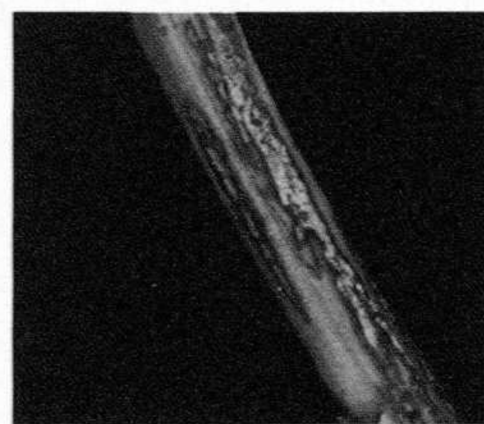


Début d'attaque : blanchiement et craquelement de l'épiderme ; en cas de forte attaque : déformation

Pseudocercosporella «maladie des taches blanches»



Symptômes caractéristiques : taches blanches à grisâtre, souvent bordées de brun

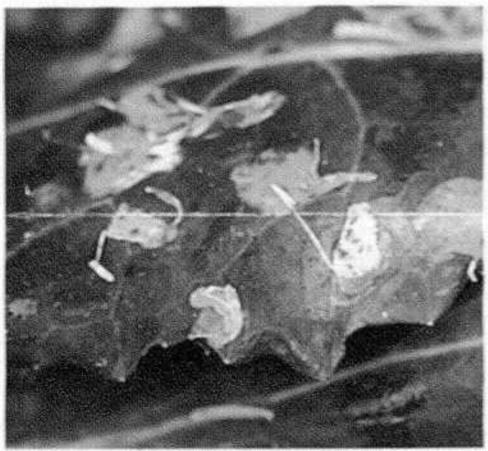


Taches allongées à contours brunâtres bien délimités, avec une légère dépression dans la partie claire centrale Cliché H. BRUN INRA RENNES



Taches brunes devenant blanches en leur centre en fin d'évolution

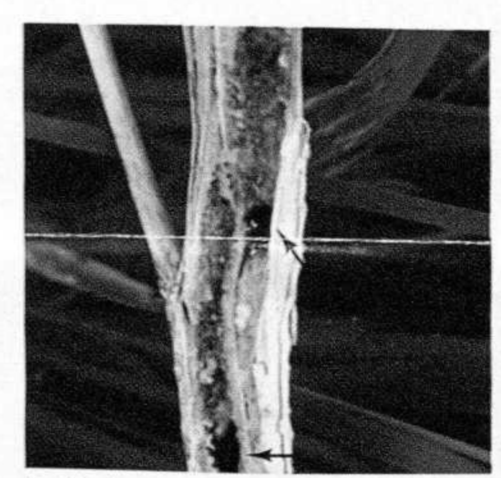
Sclérotinia



Début d'attaque ; à noter le rôle primordial des pétales dans la contamination

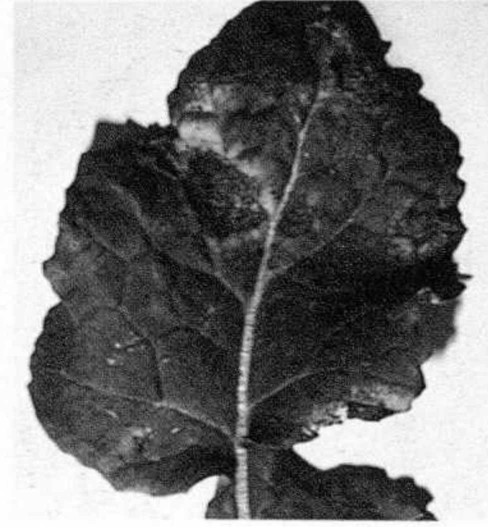


Blanchiement de la tige à partir du point d'attache de la feuille

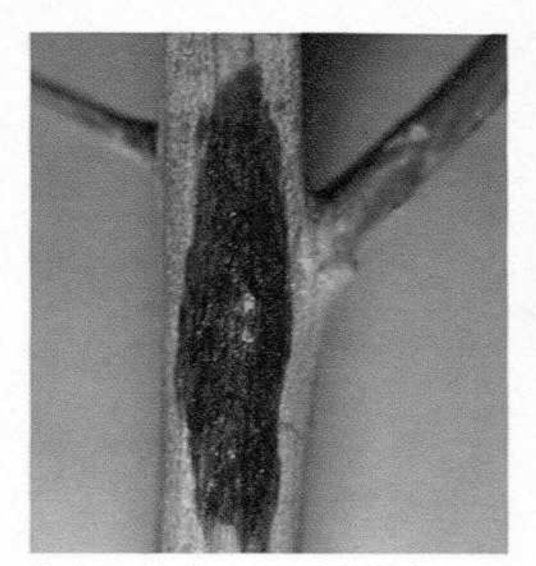


En fin de campagne, seule la présence de grains noirs ou sclérotes (0,5 à 1 cm) dans les tiges desséchées est caractéristique

Alternaria



Tache noire, circulaire avec parfois alternance d'anneaux sombres et clairs



Tache noire à centre clair, légèrement enfoncé



Début d'attaque, petites taches noires

Images centre impression

